

## 1. NOM DU PRODUIT

Mortier à plancher de TEC<sup>MD</sup>  
(050)

## 2. FABRICANT

H.B. Fuller Construction Products Inc.  
1105 South Frontenac Street  
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.  
Tél. : 800.552.6225  
Services Techniques : 800-832-9023  
Téléf. : 800.952.2368  
tecspecialty.com/fr-can

## 3. DESCRIPTION

Le Mortier à plancher de TEC<sup>MD</sup> est un mortier à base de ciment de Portland conçu pour des lits de ciment-colle épais sous des carreaux de céramique ou de grès cérame. Lorsque malaxé à consistance sèche, le Mortier à plancher de TEC<sup>MD</sup> permet un compactage maximal durant le damage.

### Avantages et caractéristiques clés

- Excellente maniabilité
- Convient pour des travaux petits et grands
- Aplait et nivelle des substrats de béton et de bois de 19 mm (¾ po) à 27 cm (9 po), avec une consistance sèche
- Utilisation intérieure et extérieure
- Idéal pour créer des bases de douche
- Facile à mélanger. Ajoutez seulement de l'eau ou l'additif acrylique pour mortier Acrylbond<sup>MC</sup> AMA de TEC<sup>MD</sup>
- Fait partie des éléments pour l'obtention de la certification LEED<sup>MD</sup>
- COV 0

### Emballage

Sacs imperméables de 22,68 kg (50 lb)  
Gris

Code de produit 15036061

### Rendement

Les rendements en surface peuvent varier selon les conditions de substrat et l'épaisseur de l'application. Choisissez la taille de truelle qui assure un rendement en surface de 100 %. Les figures ci-dessous ne sont que des directives.

| Épaisseur de l'application | Rendement approximatif par 22,68 kg (50 lb)     |
|----------------------------|---|
| 9 mm<br>(¾ po)             | 1,05 m <sup>2</sup><br>(11,33 pi <sup>2</sup> ) |
| 25 mm<br>(1 po)            | 0,39 m <sup>2</sup><br>(4,25 pi <sup>2</sup> )  |
| 50 mm<br>(2 po)            | 0,20 m <sup>2</sup><br>(2,125 pi <sup>2</sup> ) |
| 76 mm<br>(3 po)            | 0,13 m <sup>2</sup><br>(1,42 pi <sup>2</sup> )  |

### Substrats convenables

Lorsque la préparation est correctement effectuée, les substrats comprennent :

- les planchers de béton
- Les substrats sur contreplaqué (avec membrane étanche)
- Adéquatement conçu pour des systèmes de plancher à armature de bois; consultez le manuel du Tile Council of North America (TCNA).

### Préparation du substrat

La surface doit être propre, sèche, dure et exempte de saleté, particules meubles, cire, scellants, produits de cure, graisse, peinture, efflorescence et de tout matériau qui pourrait empêcher l'adhésion. Les sols doivent être structurellement sains, exempts de mouvement et stables. Toutes les installations doivent être conformes à la norme ANSI A108.1. Les surfaces de béton lisses doivent être scarifiées. La surface doit être amenée à une condition de surface saturée sèche (SSS) avec de l'eau potable propre. Tout excédent d'eau doit être enlevé. Tous les matériaux doivent être entreposés entre 10 °C (50 °F) et 27 °C (80 °F) pendant 24 heures avant l'installation.

REMARQUE : L'installateur/poseur à la responsabilité de s'assurer de l'adéquation du produit selon l'utilisation prévue.

### Entreposage

Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas entreposer le produit dans des contenants ouverts.

### Durée limite de stockage

Maximum 1 an à partir de la date de fabrication pour un emballage non ouvert.

### Limitations

- Ne pas utiliser sur une sous-couche de gypse ni sur du bois franc, des panneaux d'OSB ou de particules, ni sur du parquet.
- Ne pas utiliser sous des revêtements de sol sensibles à l'humidité.
- Ne pas ajouter trop d'eau. Mixez à une consistance sèche.

### Avertissements

Veillez lire toute l'information d'avertissement imprimée sur l'emballage du produit avant son emploi. Pour des renseignements sur les urgences médicales, veuillez composer le 1-888-853-1758.

Cette fiche technique de produit fut préparée de bonne foi, selon les renseignements disponibles au moment de sa publication. Elle est conçue pour offrir aux utilisateurs des consignes sur l'emploi et l'application appropriés du/des produit(s) de marque TEC<sup>MD</sup>, à des conditions environnementales et de travail normales. Chaque projet étant différent, H.B. Fuller Construction Products Inc. ne saurait être tenue responsable des conséquences découlant de telles conditions, ou de conditions imprévues.

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

### Propriétés physiques

| Mortier à plancher de TEC <sup>MD</sup> (050) |   |
|---|---|
| <b>Description</b>                            |   |
| État physique                                 | Poudre sèche  |
| Couleur                                       | Gris  |
| Délai d'utilisation (à 20 °C (68 °F))         | Environ 60 minutes.   |
| Plage de température d'application            | 10 °C à 35 °C (50 °F à 95 °F)   |
| Entreposage                                   | Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas entreposer le produit dans des contenants ouverts.                |
| Durée de conservation                         | Maximum de 1 an à partir de la date de fabrication dans un emballage non ouvert, entreposé de manière appropriée. |

## 5. DIRECTIVES D'INSTALLATION

### Mélangeage

Utilisez de l'eau potable fraîche et propre pour le mélange. Utilisez toujours des outils et des contenants à mélange propres. Vous pouvez vous servir de l'additif acrylique pour mortier Acrylbond<sup>MC</sup> AMA de TEC<sup>MD</sup> au lieu d'eau. Ajoutez juste assez du mélange sec au liquide, environ 2,4 à 2,8 L (2,5 à 3 qt US) par 22,68 kg (50 lb), pour produire une consistance sèche. Trop de liquide réduira la résistance du mortier. La consistance et la maniabilité doivent être telles qu'elles offrent un compactage maximal lors du damage. La durée en seau est d'environ une heure. Des températures plus élevées réduiront la durée en seau.

### Application

Appliquez seulement sur des surfaces exemptes de gel et entre 10 °C (50 °F) et 38 °C (100 °F) dans les 24 heures de l'application et 72 heures par la suite. La pose doit être conforme aux spécifications actuelles de la norme ANSI A108.1A, A108.1B, A108.1C et au manuel du TCNA pour la pose de carreaux en céramique.

**Planchers requérant une armature :** Lors de la pose de lits de mortier exigeant une armature, placez une armature en grillage métallique au centre du lit de mortier; l'armature ne doit pas toucher aux surfaces verticales. Appliquez une couche d'accrochage semi-liquide et posez l'épaisseur désirée de mortier à plancher.

**Bacs à douche, bains de vapeur et zones mouillées :** Avant la pose du Mortier à plancher de TEC<sup>MD</sup> pour un bac à douche, un bain de vapeur ou des zones mouillées exigeant des membranes étanches, il faut installer une membrane étanche et un drain à collerette, puis le Mortier à plancher de TEC<sup>MD</sup> doit être damé et incliné vers le drain avec une pente de 6 mm (¼ po) sur 300 mm (1 pi). Reportez-vous au TCNA B414, TR418 et SR613. Une membrane antifracture étanche HydraFlex<sup>MC</sup> au-dessus du lit de mortier durci réduit considérablement la croissance de la moisissure et du mildiou dans le plancher de la douche.

**Sur des planchers de bois :** Posez une membrane de clivage (pellicule de polyéthylène ou membrane d'étanchéité de 4 mil) avant de poser le Mortier à plancher de TEC<sup>MD</sup>.

**Planchers de béton sans armature :** Appliquez le Mortier à plancher de TEC<sup>MD</sup>. L'ajout de l'additif acrylique pour mortier Acrylbond<sup>MC</sup> AMA de TEC<sup>MD</sup> offre une meilleure adhésion au substrat existant et une meilleure résistance au lit de mortier.

**Installation de carreaux avec la méthode de pose humide :** Faites tremper les carreaux dans de l'eau potable propre jusqu'à saturation, et drainez l'excédent d'eau avant de les poser. Immergez complètement les carreaux durant la période de trempage. Remettez les carreaux à tremper au besoin s'ils présentent des bords secs avant la pose. Appliquez une couche de ciment sur le Mortier à plancher de TEC<sup>MD</sup> tandis qu'il est encore frais et maniable.

Posez les carreaux fermement sur le lit de mortier. Espacez les carreaux à la largeur désirée du joint de coulis et amenez les surfaces sur un plan horizontal. Bien tapoter les carreaux pendant que le lit de mortier est encore maniable. Le rendement en surface sous les carreaux doit être au moins de 80 % dans les zones intérieures ou sèches et de 95 % dans les zones extérieures ou humides. Reportez-vous aux normes ANSI 108.1A, 108.1B et 108.1C et au manuel du TCNA pour la pose des carreaux de céramique.

**Installation de carreaux avec la méthode de pose à sec :** Pour la pose de carreaux sur un lit de mortier à plancher durci, utilisez un mortier de pose de carreaux de TEC<sup>MD</sup>. Consultez la fiche technique du produit concerné.

### Nettoyage

Nettoyez les outils et les carreaux tandis que le mortier est encore frais.

### Protection et prise

- Offrir un entreposage sec et chauffé sur le site, et livrer les matériaux au moins 24 heures avant que le travail commence.
- Protéger de la pluie, de la neige, du gel et de la chaleur directe du soleil qui entraînent des faiblesses de la prise et du rendement.
- Comme la température et l'humidité (pendant et après la pose des carreaux) affectent le temps de prise finale, allonger les périodes de prise et de protection lorsque les températures du chantier descendent en dessous de 16 °C (60 °F) ou quand l'humidité relative est supérieure à 70 %.
- Laisser le mortier prendre complètement avant de poser les carreaux
- Si l'installation doit être recouverte d'une membrane non respirante ou si la finition est en pierre sensible à l'humidité, allonger la période de prise avant d'appliquer la membrane.

## 6. DISPONIBILITÉ

Les produits d'installation de carreaux et de pierre TEC<sup>MD</sup> de première qualité sont disponibles partout au pays. Pour vous procurer les produits TEC<sup>MD</sup> dans votre région, veuillez communiquer par :

Téléphone : 800-832-9002

Site web : [tecspecialty.com/fr-can](http://tecspecialty.com/fr-can)

## 7. GARANTIE LIMITÉE

Le(s) produit(s) couvert(s) par cette fiche technique de produit est (sont) vendu(s) en vertu d'une garantie limitée et de conditions associées. **La compagnie H.B. Fuller Construction Products décline toute garantie expresse ou implicite de valeur marchande et de convenance à un usage particulier et tout dommage accessoire et indirect découlant de la vente, de l'achat ou de l'utilisation de ce produit.** Pour connaître les détails de la garantie limitée, veuillez consulter le [tecspecialty.com/fr-can](http://tecspecialty.com/fr-can). Pour obtenir une copie papier de la garantie limitée, veuillez communiquer avec la compagnie H.B. Fuller Construction Products en composant le 1-800-832-9023, ou envoyer une demande par écrit à l'adresse indiquée à la section 2 de cette fiche technique de produit.

## 8. ENTRETIEN

Sans objet

## 9. SERVICES TECHNIQUES

### Documents techniques et de sécurité

Pour obtenir des documents techniques et de sécurité, veuillez visiter notre site Web : [tecspecialty.com/fr-can](http://tecspecialty.com/fr-can).

## 10. SYSTÈME DE CLASSEMENT

Divisions 3 et 9



Conforme aux normes du LEED v4 – Intérieur à faible émission.  
Conforme avec la méthode normalisée (CDPH) v. 1.2 Émissions de COV.



[tecspecialty.com/fr-can](http://tecspecialty.com/fr-can)

©Copyright 2020 H.B. Fuller Construction Products Inc.

TEC<sup>MD</sup>, TEC<sup>MD</sup> logo, Acrylbond<sup>MC</sup> AMA et HydraFlex<sup>MC</sup> sont des marques déposées, propriétés de H.B. Fuller Construction Products Inc.

LEED<sup>MD</sup> est une marque de commerce déposée de l'U.S. Green Building Council.

 **H.B. Fuller**  
CONSTRUCTION PRODUCTS  
H.B. Fuller Construction Products Inc.  
1105 South Frontenac Street  
Aurora, IL 60504-6451

D050FR R1020-20